- ١ تعتمد فكرة عمل الترمومترات على تغير كتلة السائل بها بتغير درجة الحرارة .
 - ٢ الحديد يعتبر أسرع أنواع المعادن توصيلًا للحرارة .
 - ٣ يتحد الأكسچين بمعظم العناصر مكونًا كربونات .
 - ٤ قوة الجاذبية الأرضية تزداد كلما ابتعدنا عن سطح الأرض.
- ٥ يحمى غاز الهيدروچين الأرض من الإشعاعات الضارة القادمة من الشمس .
 - ٦ يعمل الحبل الشوكي على تنظيم ضربات القلب .
 - ٧ يبلغ عدد الأعصاب المخية ٣١ زوجًا .
 - ٨ يمثل غاز النيتروجين ٢١ ٪ من حجم الهواء الجوى .

🍑 علل لما يأتي :

- ١ يسمى غاز النيتروچين الأزوت أو عديم الحياة .
 - ٢ وجود اختناق في الترمومتر الطبي .
- ح قارن بين : الكتلة والوزن من حيث وحدة القياس .

ا اذكر المصطلح العلمي:

- ٢ السائل المستخدم في صناعة الترمومترات . (......
- ٣ مواد تسمح بمرور الحرارة من خلالها . (......
- ٤ مقدار ما يحتويه الجسم من المادة .
- ٥ ظاهرة تنشأ من زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون في الهواء . (......
- ٦ مؤشر يساعدنا للتعبير عن مدى البرودة أو السخونة لأى جسم . (......
- - ٨ مناطق تفصل بين فقرات العمود الفقارى ، تحميها من الاحتكاك .

(.....)

- في الشكل المقابل ، تحضير غاز ثاني أكسيد الكربون :
- أكمل: يجمع غاز ثانى أكسيد الكربون بإزاحة فاذ ثانى المسلم
 - لابهالله الأرقام على الشكل:

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

المحافظة القاهرة الدرارة الزيتوق التعليمية العسالة

🧶 أ أكمل العبارات الآتية :

- ١- يستخدمفي قياس درجة حرارة جسم الإنسان ، بينما يستخدم في قياس درجة حرارة السوائل .
 - ٢ يتركب الجهاز العصبي في الإنسان من جهازين و
 - ٣ يتم تحضير الأكسجين منفي وجود
 - ٤ عندما نلمس قطعة الثلج تنتقل الحرارة من إلى
 - احذف الكلمة المخالفة مع ذكر السبب:
 - ١ جمجمة عمود فقارى قفص صدرى عظمة العضد .
- ٢ ثانى أكسيد الكربون النيتروچين أكسيد الحديد الأكسچين بعض الغازات الأخرى .

ا اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

١ - الجزء المسئول عن حفظ توازن جسم الإنسان:

(المخيخ - الحبل الشوكي - العضلات)

- $^{\circ}$ بدایة تدریج الترمومتر الطبی هی : $^{\circ}$ ($^{\circ}$ س $^{\circ}$ س $^{\circ}$ س $^{\circ}$
- ٣ من أمثلة المفاصل واسعة الحركة مفصل : (الركبة الفخذ الكوع)
 - ٤ يتحكم في الأفعال المنعكسة:

(الحبل الشوكي - المخيخ - النصفان الكرويان)

- كل مما يلى من المواد جيدة التوصيل للحرارة ما عدا :

و (الزجاج - الحديد - النحاس)

- ٦ غاز يدخل في تركيب البارود: (الأكسچين النيتروچين الهيدروچين)
 - : بنات کتلهٔ جسم = ۳۰ کجم علی سطح الأرض ، فاحسب :
 - ١ كتلته على سطح القمر . ٢ وزنه على سطح الأرض .
 - ٣ وزنه على سطح القمر.
 - ح اذكِر وظيفة كلٍّ من :
 - الألومنيوم . الميزان الزنبركي .
 - لهب الأكسى أسيتيلين .



ا ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارات الخطأ :
١ - مفصل الركبة من المفاصل محدودة الحركة .
٢ - يستخدم الترمومتر المئوى لقياس درجة حرارة جسم الإنسان .
٣ - توجد مراكز التفكير والتذكر في النخاع المستطيل .
٤ - الهواء مادة رديئة التوصيل للحرارة .
٥ - الغلاف الجوى يحمى الأرض من الأشعة فوق البنفسجية الضارة . ()
7 - تنتقل الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم الساخن . ()
٧ - غاز ثاني أكسيد الكربون يجمع بإزاحة الهواء إلى أسفل . ()
 ٨ - لا تتأكل المواد المصنوعة من الحديد عند تعرضها للرطوبة .
· علل لما يأتى :
ا - يختلف وزن أي جسم باختلاف الكوكب الموجود عليه .
و المحديدية . حترك مسافات بين قضبان السكك الحديدية .
ا اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
١ - إذا كان وزنك على سطح الأرض هو ٦٠٠ نيوتن ، فإن وزنك على سطح القمر
یکون : (۲ نیوتن – ۲۰ نیوتن – ۱۰۰ نیوتن)
٢ - يتصاعد غاز ثاني أكسيد الكربون عند إضافة حمض الهيدروكلوريك المخفف إلى
مسحوق : (كربونات الكالسيوم - أكسيد الكالسيوم - هيدروكسيد الكالسيوم)
٣ - بداية ونهاية الترمومتر المئوى من درجة سيليزية .
(۱: ۲۰۰ – صفر: ۲۰۰ – ۴۲)
٤ - يتركب الجهاز العصبي المركزي من:
(المخ - الحبل الشوكي - كل ما سبق)
 انظر إلى الشكل الذي أمامك ، ثم أجب عن الأسئلة الآتية :
١ – يستخدم الجهاز في تحضير غاز
٢ - يجمع الغاز بإزاحة الماء إلى أسفل لأنه ثاني أكسيد
٣ - اسم المحلول (١) هو
ا من المنظمة ا

محافظة الجيزة الدوة البيرم التعليمية
ا أكمل العبارات الآتية :
١- يستخدم الميزان لقياس الكتلة بينما يقاس الوزن باستخدام الميزان
٢ - تصنع مقابض أواني الطهي من
٣ - عدد الأعصاب الشوكيةوعدد الأعصاب المخية
٤ - تدريج الترمومتر الطبي يبدأ بدرجة حرارة وكل درجة مقسمة إلى
٥ - يستخدم غاز النيتروچين السائل في علاج
٦ - السائل المستحدم في عمل الترمومترات هو
٧ - يتكون غاز الأوزون منمن الأكسجين .
اذكر وظيفة واحدة لكل من:
١ – لهب الأكسى أسيتيلين . ٢ – المخيخ .
ا اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :
١ - أربطة طويلة تربط العضلات بالعظام .
٢ - المواد التي تسمح بسريان الحرارة خلالها .
٣ - مكون أساسي لجميع المركبات البروتينية .
٤ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
٥ - العضو المسئول عن الأفعال المنعكسة .
٦ - وحدة قياس الوزن .
٧ - ظاهرة ينتج عنها ارتفاع درجة حرارة الأرض وتسبب حدوث
كوارث مناخية .
٨ - وحدة بناء الجهاز العصبي . ٨ - وحدة بناء الجهاز العصبي .
ماذا يحدث في الحالات الآتية ؟ : ﴿
١ – عدم وجود اختناق في الترمومتر الطبي .
 آ - الإسراف في تناول المواد المنبهة كالقهوة وغيرها .

دة) لكل من :	واحدة (أو فائا	١) اذكر وظيفة
---------------	-----------------	---------------

١ - المخيخ . ٢ - الترمومتر المئوى . ٣ - الثلج الجاف .
 (٢) ما هو الآزوت ؟

:	الخطأ	ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارات
()	١ - يعتبر مفصل الكتف من المفاصل الثابتة الحركة .
()	٢ - وظيفة النصفين الكرويين التحكم في الحركات الإرادية .
()	$^{\circ}$ - تدريج الترمومتر الطبي من صفر حتى $^{\circ}$ ١٠٠ مئوية .
		٤ - الخلية العصبية تتكون من جزأين أساسيين هما جسم الخلية ومحور
()	الخلية .

	انظر إلى الشكل المقابل ، واكتب ما تد	ب
)—	Y 1	
(1)	٣ – غاز	
(*)	٤ - اذكر استخدامًا واحدًا للغاز الناتج .	

.... و محافظة الغربية 💮 إدارة شرق طنطا التعليمية

🚺 1 أكمل العبارات الآتية :

(8

علل لما يأتى :

١ - تصنع مقابض أواني الطهي من الخشب والبلاستيك .

.....في قياس درجة حرارة الإنسان.

- ٢ للغلاف الجوى أهمية كبيرة لاستمرار الحياة على الأرض.
 - ٣ يوجد اختناق في الترمومتر الطبي .

إدارة طوخ التعليمية

.... محافظة القليوبية

ا أكمل العبارات الآتية :

دة	١ - تقاس الكتلة بوحدة بينما يقاس الوزن بوح	١
6	٢ - من استخدامات المواد رديئة التوصيل الحراري	۲.
ويرمز له بالرمز	٣ - تبلغ نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون بالغلاف الجوي	
	٤ - مركز التحكم الرئيسي في جسمك هووي	
	تسمى	
	كتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :	1 -
()	١ - قوة جذب الأرض للجسم .	
()	٢ - مواد لا تسمح بمرور الحرارة خلالها.	۲

,	33
)	٣ - جزء من الجهاز العصبي مسئول عن الأفعال المنعكسة .
·····.)	٤ - الهيكل الذي يضم الطرفين العلويين والطرفين السفليين .

: علل لما يأتي

- ١ إصابة النخاع المستطيل يؤدى إلى الوفاة .
- ٢ تضاف الخميرة إلى العجين في صناعة الخبز.
- ٣ يستخدم غاز النيتروچين في ملء إطارات السيارات .
 - ٤ يوجد اختناق في الترمومتر الطبي .
- أَنْ إذا كانت كتلة جسم على سطح الأرض ٣٠ كيلوجرامًا ، احسب :
 - ١ كتلته على سطح القمر . ٢ وزنه على سطّح الأرض .
 - ٣ وزنه على سطح القمر .

ا اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

۱ - إذا كان وزن جسم على سطح القمر ١٠٠ نيوتن ، فإن وزنه على سطح الأرض : (١٠ نيوتن - ٦٠٠ نيوتن - ٦٠٠ كجم)

٢ - ما يربط العظام بالعضلات: (وتر - مفصل - ليف عضلي)

٣ - يبلغ عدد الأعصاب المخية زوجًا من الأعصاب . (٣١ - ٢١ - ٢١)

٤ - يستخدم ماء الجير الرائق في الكشف عن وجود غاز :

(الأكسچين - ثاني أكسيد الكربون - النيتروچين)



الآتية : ﴿ الْأَمْلُ الْعِبَارَاتِ الْآتِيةَ :

🗗 🥼 صوب ما

www.Cryp2Day.com

C + 99m 9m 3. 0
🚺 اكتب المفهوم العلمي الدال على العبارات الآتية :
١ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
 ٢ - السائل المستخدم في صناعة الترمومترات . (
٣ - المواد التي تسمح بسريان الحرارة خلالها . (
٤ - جزء من الجهاز العصبي مسئول عن الأفعال المنعكسة . (
٥ - هيكل يضم الجمجمة والعمود الفقارى والقفص الصدرى . (
🧼 جسم كتلته على سطح الأرض ٦ كجم ، احسب وزنه على :
١ - سطح الأرض . ٢ - سطح القمر .
اختر الإجابة الصحيحة :
١ - ما يربط العظام بالعضلات: (وتر - مفصل - ليف عصبي)
٢ - يبلغ عدد الأعصاب المخية زوجًا .
٣ - اسم الغاز المستخدم في صناعة الثلج الجاف هو غاز :
(ثاني أكسيد الكربون - الأكسچين - النيتروچين)
٤ - يقوم بتنظيم ضربات القلب وتنظيم حركة أعضاء الجهاز التنفسي :
(المخ - النخاع المستطيل - المخيخ)
٥ - كل ما يلى من خواص الزئبق كمادة ترمومترية ما عدا : (جيدة التوصيل للحرارة -
يعطى مدى محدودًا لقياس الحرارة - لا يلتصق بجدار الأنبوبة الشعرية)
ماذا يحدث عند ؟ : ١ - عدم ترك مسافات بين قضبان السكك الحديدية .
٢ - النفخ في كأس تحتوي على ماء الجير الرائق .
٣ - الإفراط في الجلوس أمام الكمبيوتر .
وب ما تحته خط في العبارات الآتية :
١ - الحديد أسرع توصيلًا للحرارة من الألومنيوم .٠
٢ - يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في ملء إطارات السيارات.
٣ - مفصل الركبة واسع الحركة .
٤ - غاز النيتروچين عديم اللون والطعم والرائحة ويساعد على الاشتعال .
٥ - الحبل الشوكي يحافظ على توازن الحسم أثناء تأدية الحركة .
انظر الشكل الذي أمامك ، واكتب ما تدل عليه الأرقام :

. 🍳 محافظــة البحيرة 💢 إدارة عوض عسيج التعليمية		
و محافظته التحيرة المرزة جميد مساد التحاليمية		No.
	スペ ipelf こうしょうしい	8 ~ 1 / Acl- A

		-	- •	
اس الوزن بوحدة	ة بينما يقا	تلة بوحدة	- تقاس الك	- 1
وينتهى عندوينتهى	ر المئوى من درجة	ج الترمومة	- يبدأ تدريج	- ۲
، النبات غازبينما ينتج م	بة البناء الضوئي في	لال عملي	وينطلق خ	- ۲
	وية غاز	واد العض	احتراق الم	
، بينما توجد بين فقرات العمو	عظام عن طريق	سلات بال	ترتبط العف	- £
			الفقاري	

😅 ما أهمية كل من ؟ :

١ - النحاس الساخن عند تحضير غاز النيتروچين . ٢ - الثلج الجاف .

🚺 🚯 اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

().	١ - مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أي جسم
()	٢ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلفة .
()	٣ – غاز يتكون من ٣ ذرات أكسچين .

٤ - مواد تسمح بمرور الحرارة من خلالها .

٥ - قوة جذب الأرض للجسم .

علل لما يأتي: ١ - يستحدم النيتروچين في ملء إطارات السيارات.

٢ - ترك مسافات محسوبة بين قضبان القطارات .

٣ - إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة .

🚮 🚯 قارن بين المفاصل واسعة الحركة ومحدودة الحركة من حيث (التعريف ومثال)

المفاصل واسعة الحركة المفاصل محدودة الحركة	وجه المقارنة
	التعريف :
	مثال :

ب ماذا يحدث عند ؟:

١ - الإسراف في تناول المواد المنبهة .

٢ - زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون باستمرار في الغلاف الجوى .

العلوم ــ الصف السادس الابتدائي

www.Cryp2Day.com	أمتدانات اللحابات التصارع الإصابات التصارع المستعدد
موقع مذكرات واهزة الطراعة	

ا اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
١ - جسم كتلته ٢٠٠ جرام على سطح الأرض؛ فإن وزنه يساوىسيسي نيوتن .
$(\gamma \cdots - \gamma \cdots - \gamma \cdots - \gamma)$
٢ - تعتمد فكرة عمل الترمومتر على تغير مع تغير درجة الحرارة .
(حجم الغاز - حجم السائل - كتلة السائل)
٣ - تقع مراكز التفكير والتذكر في :
(النخاع المستطيل - الحبل الشوكي - النصفين الكرويين)
٤ - يتكون القفص الصدرى في الإنسان من زوجًا من الضلوع .
(2 - 17 - 11)
٥ - عند وضع شريط ماغنسيوم مشتعل في مخبار مملوء بغاز ثاني أكسيد الكربون
يتكون على جدران المخبار عنصر: (الكربون - الأكسچين - الماغنسيوم)
٦ - أى مما يلى أسرع توصيلًا للحرارة ؟: (النحاس - الحديد - الألومنيوم)
Sear San Call the test of
الطر إلى الشكل الذي المامك تم اجب: (۲) عاز الأكسجين المادة (۱) هي
٢ - السائل (٢) هو (١)
٣ - دور المادة (١) عند تحضير الغاز هو
الروانسيون (١) عند تحصير الغار هو
محافظة الإسكندرية إدارة غرب التعليمية
ا أكمل العبارات الآتية:
١ - مراكز التفكير والتذكر تتواجد في والسطح الخارجي له يسمى
ر د در د
٢ - تقدر كتلة الأجسام باستخدام الميزان بينما الوزن باستخدام
٣ - الحد الذي يقف عندهبالترمومتر الطبي يقيس
٤ - يدخل غازفي عملية البناء الضوئي ويتصاعد منها غاز
· اذكر ما يؤدى الوظيفة الآتية :
١ - ربط العضلات بالعظام .
٢ - حماية الأرض من الإشعاعات الضارة القادمة من الشمس. (
٣ - منع احتكاك الفقرات ببعضها .
٤ - ثنى مفصل الكوع (المرفق) .

			-		
قوسين:	بين الن	مما	الصحيحة	الإجابة	تر

0_		O		صر ،چ ب	•
ا أ-	: - 1	te e	- : - 1	tı : :	
ما ياني هو	عراره في	صيل الع	مادن في تو	- أفضل المع	,

(النحاس - الألومنيوم - الحديد - الزئبق)

٢ - يتكون الهيكل المحوري من كل مما يأتي ما عدا:

(العمود الفقاري - عظام الطرفين - الجمجمة - القفص الصدري)

٣ - يبدأ تدريج الترمومتر المئوى من درجة سيليزية . (١٠٠ - صفر - ٣٢ - ٤٢)

٤ - يمرر الهواء الجوى أثناء تحضير النيتروچين في المعمل على ليتحد

(هيدروكسيد صوديوم - فلز النحاس الساخن - الماء - هيدروكسيد بوتاسيوم) مخباران بهما غازان مختلفان وضع بكل منهما شريط ماغنسيوم مشتعل فتكون

في المخبار الأول مادة بيضاء عند إضافة الماء إليها تصاعد غاز له رائحة نفاذة وتكون في المخبار الثاني مادة بيضاء وترسبت مادة سوداء على الحدران .

١ - الغاز بالمخبار الأول هو والرائحة النفاذة لغاز

٢ - الغاز بالمخبار الثاني هو وتسمى المادة السوداء

ا كتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:

١ - مفاصل تتيح الحركة في اتجاه واحد فقط.

٢ - استجابة تلقائية سريعة عند تعرض الإنسان لمؤثر خارجي. .

٣ - الوحدة المستخدمة في قياس أوزان الأجسام .

٤ - المواد التي لا تسمح بسريان الحرارة خلالها .

ب علل لما بأتى: (اذكر السبب)

١ - يجمع غاز ثاني أكسيد الكربون بإزاحة الهواء لأعلى .

٢ - إضافة غاز ثاني أكسيد المنجنيز عند تحضير الأكسچين من فوق أكسيد

٣ - يجب عدم الإسراف في تناول المواد المنبهة .

: الصحح ما تحته خط :

١ - يتعكر هيدروكسيد الصوديوم عند إمرار غاز ثاني أكسيد الكربون فيه .

٢ - كلما زادت كتلة الكوكب الموجود عليه الجسم

زادت كتلة الجسم عليه .

٣ - يعتبر النخاع الشوكي مسئولًا عن حفظ توازن الجسم . ب (١) الشكل يشير إلىوهي وحدة بناء

(٢) اكتب البيانات الدالة على الأرقام الموضحة بالشكل:



(٣) ___



ا اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
١ - أقل درجة على الترمومتر المئوى تمثل درجة :
(انصهار الكحول - تجمد الماء - غليان الزئبق)
٣ - مقدار قوة جذب الأرض للجسم يعبر عن مفهوم :
(الكتلة – الوزن – الحجم – الكثافة)
٣ - يستخدم في ملء بعض أنواع المصابيح:
(الأوزون - الأكسچين - النيتروچين - الهيدروچين)
٤ - من المفاصل محدودة الحركة: (الكتف - المعصم - الفخذ - الكوع)
 ماذا يحدث في الحالات الآتية ؟ :
١ - حاول شخص تطهير الترمومتر الطبي بماء يغلى .
٢ - أسرف شخص في تناول المواد المنبهة مثل القهوة .
AND THE PROPERTY OF THE PROPER
الله محافظة الدقهلية مدورة التربية والتعليمي
ا أكمل العبارات الآتية :
١ - تقاس الكتلة بوحدةأو ، بينما يقاس الوزن بوحدة
٢يوصل الحرارة أسرع من الألومنيوم .
٣ - تبلغ نسبة غاز ثانى أكسيد الكربون بالغلاف الجوى ويرمز له بالرمز
<i>-</i> بم تفسر ؟ :
١ - يجمع غاز الأكسچين بإزاحة الماء لأسفل في المخبار أثناء تحضيره في المعمل.
٢ – إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة
٣ - يدخل غاز النيتروچين في تركيب جميع الأنسجة الحية .
ا اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:
١ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلفة . (
٢ - عضو يصل المخ بالحبل الشوكي ومسئول عن العمليات
اللاإرادية .
" - المواد التي تسمح بانتقال الحرارة خلالها . (
 ٤ - الغاز المستحدم في تخزين البترول وبعض المواد القابلة
للاشتعال . (

ا اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :
اً – صورة من صور الطاقة تنتقل من جسم لآخر . (
٢ - المصدر الرئيسي للأكسچين في الهواء الجوي . (
٣ - الجهاز المستخدم في قياس وزن الجسم .
٤ - توجد بين الفقرات لتمنع احتكاكها ببعضها أثناء الحركة . (
اذكر وظيفة واحدة لكل من:
١ - النخاع المستطيل . ٢ - القفص الصدرى .
من الشكل الذي أمامك ، أكمل ما يأتي : المدري
(١ - الشكل يمثل
٢ - المادة (٢) هي (٢)
٣ – المادة (٤) هي
٤ - الغاز المتكون (٣) والمادة (١)
ت ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارات الخطأ :
١ - يستخدم الأوزون في أجواء خزانات السوائل القابلة للانفجار والاشتعال .(
٢ - المخيخ هو الجزء المسئول عن حفظ توازن الجسم في الإنسان أثناء
الحركة.
 ٣ - المفاصل الثابتة تسمح بالحركة في جميع الإتجاهات .
$\frac{1}{2}$ - وزن الجسم على سطح القمر يساوى $\frac{1}{2}$ وزنه على سطح الأرض . ()
العبارات الآتية بكلمات مناسبة :
١ - الذي يعكر ماء الجير الرائق هو غاز وهو وهو اللشتعال .
٢ - من مكونات الهيكل المحورى في جسم الإنسانوو
٣ - من أمثلة المواد جيدة التوصيل للحرارة أوو
٤ - يبدأ تدريج الترمومتر الطبي مندرجة وينتهى عنددرجة .
علل لما يأتى :
١ - يستخدم الزئبق في صناعة الترمومترات . (يكتفي باثنين فقط)
٢ - يجمع غاز الأكسچين بإزاحة الماء لأسفل . (اذكر سببين)

.... محافظة كفر الشيخ 📄 إذارة الحامول التعليمية:

ا أكمل العبارات الآتية	i
------------------------	---

	ا أكمل العبارات الآتية :
	١ - تصنع مقابض أواني الطهي من مادةللحرارة .
	٢ - يقاس الوزن بوحدة ، بينما تقاس الكتلة بوحدة
	٣ - ينتج غاز الأكسچين بوفرة منفي عملية
و	٤ - يتركب الجهاز العصبي من جهازين رئيسيين هما
	٥ - من أمثلة المواد جيدة التوصيل للحرارةو
	٦ - الخلية العصبية تتكون من جسم الخلية والخلية .
	تُ ماذا يحدث عند ؟ :
	١ - ملامسة يد شخص لجسم ساخن فجأة .
·	٢ - تعرض مسمار مبلل بالماء عدة أيام لجو رطب.
عبارات الخط	ا ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (X) أمام ال
) .	١ - يمثل الأكسچين ٧٨ / من حجم الهواء .
)	٢ - يستخدم لهب الأكسى أسيتيلين في قطع ولحام المعادن .
1)	٣ - الكحول هو السائل المستخدم في الترمومتر الطبي .
)	٤ - يعتبر مفصل الكتف من المفاصل واسعة الحركة .
)	٥ - يبلغ عدد الأعصاب المخية ٣١ زوجًا .
)	٦ - المخيخ عضو في المخ مسئول عن حفظ توازن الجسم .
k j	ت اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:
)	١ - وحدة بناء الجهاز العصبي .
	٢ - سائل يستخدم في صناعة الترمومتر .
)	٣ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
)	٤ - غاز يستخدم في صناعة الفولاذ الذي لا يصدأ .
······)	٥ - قوة جذب الأرضُ للجسم .

	,			
لآتية ؟ :	الحالات اا	بحدث في	ماذا ي	ن

١ - إدخال شريط ماغنسيوم مشتعل داخل مخبار مملوء بغاز الأكسچين
٢ - الإسراف في تناول المواد المنبهة كالقهوة .

قوسىن :	ىن ال	مما	الصحيحة	الإجابة	تخير	1	4
. 0	O		•		J.		

ل يساوى تقريبًا:	سطح الأرض	۲۰۰ جرام علی	١ - وزن جسم كتلته
------------------	-----------	--------------	-------------------

,	۲۰ نیوتن)	۱ میونن - ۱	ىيوس •	, ,)				
i.	10511-		(الكتف	محدودة الحركة.	المفاصل	من	-	۲

٤ - يدخل غاز النيتروچين في صناعة : (الأسمدة - المياه الغازية - الثلج الجاف)

اذكر استخدامًا أو أهمية لكل من:

٢ - عظام الطرفين العلويين .	١ - لهب الأكسى أسيتيلين .
-----------------------------	---------------------------

، العبارات الخطأ :	(X) أماد	، وعلامة	الصحيحة	العبارات	🗸) أمام	ضع علامة (′	1
						s .	

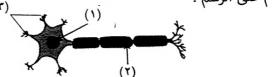
()	ماز الأوزون يتكون من ثلاث ذرات أكسىچين .	ė –	١
---	---	--	-----	---

()	من البلاستيك .	أواني الطهي	۲ – تصنع
-----	----------------	-------------	----------

()	أثناء تأدية الحركة .	توازن الجسم	المحافظة على	مسئول عن	- المخيخ	۳
---	---	----------------------	-------------	--------------	----------	----------	---

ب جسم كتلته على سطح الأرض ٣٠ كيلوجرامًا ١٠١حسب:

ح اكتب ما تشير إليه الأرقام على الرسم:



	 	 	 ١





٣ - وزنه على القمر.

سنا محافظة الشرقية الارة منيا القمح التعليمية

1 أكمل العبارات الآتية:

١ - من العوامل المؤثرة في وزن الجسم و

٢ - درجة الحرارة هي مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى أو أي جسم .

٣ - تتكون الخلية العصبية من جزأين رئيسيين هما، و.....

ت بم تفسر ؟: ١ - ضرورة تناول الغذاء الصحى الغني بعنصر الكالسيوم .

٢ - يستخدم غاز النيتروچين في ملء إطارات السيارات والطائرات.

٣ - وجود اختناق بالترمومتر الطبي .

🚺 🐌 صوب ما تحته خط فیما یلی :

١ - عند إدخال شريط الماغنسيوم في مخبار به غاز الأكسچين تتكون مادة سوداء اللون .

٢ - تربط الغضاريف العظام بالعضلات.

٣ - الفكرة الأساسية لعمل الترمومتر هي تغير كتلة السائل الموجود به مع تغير درجة الحرارة .

· ماذا يحدث لو ؟:

١ - تم إضافة حمض الهيدروكلوريك المخفف إلى كربونات الكالسيوم .

٢ - الإسراف في تناول المواد المنبهة كالقهوة وغيرها .

٣ - تعيين وزن جسم على سطح الأرض ثم تعيين وزنه على سطح القمر .

🕇 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في صناعة :

(الفولاذ - البارود - الأسمدة - المياه الغازية)

٢ - إذا كان وزن جسم ٤٠ نيوتن ؛ فإن كتلته تساوىكجم .

 $(\xi \cdot \cdot \cdot - \xi \cdot - \xi \cdot \cdot - \xi)$

٣ - من أمثلة العضلات الإرادية في الجسم عضلات:

(الوجه - القلب - الأوعية الدموية - القناة الهضمية)

تُ عرف كلًّا مما يأتي:

٢ - الكتلة . ١ - طبقة الأوزون . ٣- الترمومتر المئوى.

أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - من أمثلة المفاصل واسعة الحركة : (الركبة -الفخذ - الكوع)

٢ - يعتبرمن المواد رديئة التوصيل للحرارة . (الهواء - الزئبق - الألومنيوم)

٣ - إذا كان وزن جسم ما يساوى ٢٠ نيوتن ، فإن كتلته تساوى :

(۲ کجم -۲۰۰ کجم - ۲۰۰ کجم)

٤ - من مكونات جسم الخلية العصبية:

(الأوعية الدموية - غلاف دهني - التفرعات الشجيرية)

الغاز الذي لا يتفاعل بسهولة مع كثير من العناصر :

(الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون - النيتروچين)

٦ - تزود أواني الطهي بمقابض من:

(النحاس - البلاستيك - الحديد - الألومنيوم)

🥰 اذكر أهمية واحدة لكل من :

. ٢ - المخيخ . ١ - الترمومتر المئوى . ٣ - الميزان المعتاد .

😢 🍴 صوب ما تحته خط:

١ - سمى غاز الأوزون أيضًا بالأزوت ومعناها عديم الحياة .

٢ - كلما زادت كتلة الكوكب قل وزن الأجسام عليه .

٣ - يبدأ تدريج الترمومتر الطبي من صفر درجة سيليزية إلى ٤٢ درجة سيليزية .

٤ - عدد فقرات العمود الفقارى ١٢ فقرة . •

٥ - الحبل الشوكي يتحكم في ضربات القلب .

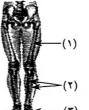
^ب علل لما يأتي :

١ - وجود أربطة عند أطراف العضلات .

٢ - وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية للترمومتر الطبي أعلى مستودع الزئبق .

موقع مذكرات جاهزة للطباعة

ح اكتب ما تشير إليه الأرقام على الرسم:



..... – Y

..... – **٣**

ا اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

١ - عند وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مخبار يحتوى على غاز
 النيتروچين ثم إضافة قليل من الماء يتصاعد غاز

(النيتروچين - الأكسچين - النشادر - الهيدروچين

٢ - كل مما يأتي من خواص الزئبق كسائل ترمومتري ما عدا :

(جيد التوصيل للحرارة - منتظم التمدد -

يعطى مدى محدودًا لقياس درجة الحرارة - لا يلتصق بجدار الأنبوبة)

٣ - الفكرة الأساسية لعمل الترمومترات هي تغيرالسائل الموجود به
 مع تغير درجة الحرارة .

٤ - المفاصل التي تتيح الحركة في اتجاه وإحد هي المفاصلالحركة .

(الثابتة - المحدودة - الواسعة - كل ما سبق)

٥ - غازيستخدم في صناعة الفولاذ الذي لا يصدأ .

(الأكسچين - النيتروچين - الكلور - ثاني أكسيد الكربون)

· علل لما يأتى : ١ - يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في إطفاء الحرائق .

٢ - ضرورة تناول الغذاء الصحى الغنى بعنصر الكالسيوم .

٣ - يوجد اختناق في مستودع الترمومتر الطبي .

٤ - زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي .

ا ضع علامة (\checkmark) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (χ) أمام العبارات الخطأ :

١ - تنتقل الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم الساخن .

٢ - يتكون غاز الأوزون من ذرتى أكسچين ويرمز له بالرمز . ()

٣ - تزداد كتلة المواد بعد اتحادها بغاز الأكسچين . ()

٤ - يخرج من المخ ١٢ زوجًا من الأعصاب تعرف بالأعصاب الشوكية . ()

انظر إلى الرسم الذي أمامك ثم أجب:

١ - اكتب البيانات التي تدل عليها الأرقام:

- المادة (١)

- المادة (٢)

٢ - لا يجمع الغاز بإزاحة الماء . لماذا ؟

ح ماذا يحدث في الحالات الآتية ؟:

١ - تعرض مسمار عدة أيام لجو رطب .

٢ - عدم قدرة الخلايا العضلية على الانقباض والانبساط.

ا اختر من العمود الثاني ما يناسبه من العمود الأول:

الثاني	الأول
ا يحافظ على توازن الجسم .	١ - الأعصاب المخية
 سئول عن تنظيم العمليات اللاإرادية . 	٢ - النخاع المستطيل
ح يحتويان على مراكز التفكير والتذكر .	
٤ عددها ١٢ زوجًا .	٣ – المخيخ
ه عددها ۳۱ زوجًا .	٤ - النصفان الكرويان

افحص الجهاز المرسوم أمامك ، ثم أجب عن الآتى :

(1)—	١ - يستخدم الجهاز المرسوم في تحضير غاز
	ثانى أكسيد	٢ - اسم المحلول (١)
	المنجنيز	 ٢ - يستحدم الجهار المرسوم في تحصير عار ٢ - اسم المحلول (١) ٣ - يجمع الغاز بإزاجة الماء لأسفل لأنه
		٤ - وظيفة ثاني أكسيد المنجنيز

.... محافظة الإسماعيلية الله المعافظة الإسماعيلية

ا أكمل العبارات الآتية:

١ - السطح الخارجي للنصفين الكرويين يعرف بـوهي رمادية اللون .

٣ - كلما زادت كتلة الكوكب زادتوزادوزاد الجسم الموجود عليه .

٤ - ينتج غاز الأكسچين من عمليةالتى يقوم بها النبات الأخضر ويستهلك
 في عمليةوالاحتراق .

٥ - الجرام هو وحدة قياس ، بينماهو أداة قياس الوزن .

ب ما المقصود بكل من ؟:

١ - درجة الحرارة . ٢ - الترمومتر المئوى .

حَمْقارن بين: عظام الطرفين العلويين وعظام الطرفين السفليين من حيث: (مكان اتصال كل منهما بالجسم)

السفليين	عظام الطرفين	3	الطرفين العلويير	عظام



	88		
		~~	•

: (الألومنيوم - الحديد - النحاس)	٣ - أسرع المعادن في توصيل الحرارة
ل: (المعصم - الكتف - الكوع)	
واسعًا لقياس درجة الحرارة .	 علل لما یأتی: ۱ - یعطی الزئبق مدی
النيتروچين يمرر الهواء عبر محلول من	
	هيدروكسيد الصودي
	ح اذكر أهمية واحدة لكل من :
تروچين السائل .	١ - الغلاف الجوى . ٢ - الني
بة :	ا صوب ما تحته خط في العبارات الآتي
لألومنيوم .	١ - من المواد رديئة التوصيل للحرارة ا
و درجة سيليزية إلى ١٠٠ درجة سيليزية .	-
ء تحضير الأكسچين بدون تغير في الكمية	
	أو الخواص .
رائ <i>ق</i> .	٤ - يستخدم غاز الأرجون في إطفاء الح
عبارات الآتية :	ب اكتب المصطلح العلمي الدال على ال
()	١ - لهب يستخدم في قطع ولحام المعاه
ادية داخلية على شكل	٢ - عضـو بالجسـم يتكون من مـادة رم
()	حرف H تحيط بها مادة بيضاء .
لى سطح الأرض ، فاحسب :	ا إذا كانت كتلة جسم ٦٠ كيلو جرامًا ع
٢ - وزنه على سطح الأرض .	١ - كتلته على سطح القمر .
	٣ - وزنه على سطح القمر .
	ماذا يحدث ؟ :
	١ - إذا تم القضاء على بكتيريا العقد الج
ع الزئبق في الترمومتر الطبي .	٢ - عند عدم وجود اختناق فوق مستود
<u>(1)</u>	ح افحص الرسم جيدًا ثم أكمل:
	- 1
	Y
(r)	– ٣
7	وظيفة الجزء رقم (٢)
(r)	. 4

الفصل الدراسى الأول

تب المصطح العلمى الدال على : - أنواع من العضلات تعمل تلقائيًّا ولا نستطيع التحكم فيها . (
	SI I
– أنواع من العضلات تعمل تلقائيًا ولا نستطيع التحكم فيها . (V.
- مواد تسمح بمرور الحرارة خلالها .	
- استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلفة .	
- لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن . (
سم وزنه ٣٠ نيوتن على سطح الأرض ، احسب :	
- وزنه على سطح القمر .	
ل من العمود (ب) ما يناسبه من العمود (أ):	
(a) (b)-	
- الكحول اليوصل الحرارة أسزع من الألومنيوم .	1
- الملابس ب من المواد رديئة التوصيل للحرارة .	
الصوفية الجسم .	
· - النحاس ٤ سائل يستخدم لتطهير الترمومترات قبل الاستخدام .	-
- البلاستيك ه يستخدم في صناعة الأسمدة .	
المحادث ورسعيد المحادث	••••••
	اًکمل ا
لعبارات الآتية : س الكتلة باستخدامويقاس الوزن بوحدة	ا تق
لعبارات الآتية : س الكتلة باستخدامويقاس الوزن بوحدة جة الحرارة عبارة عن مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى أو أى جسم .	ا تق ب در
لعبارات الآتية : س الكتلة باستخدامويقاس الوزن بوحدة	ا تق ب در ح یس
لعبارات الآتية: سيسسسويقاس الوزن بوحدة	ا تق ب در ح يس الم
لعبارات الآتية: سيسسس ويقاس الوزن بوحدة	ا تق
لعبارات الآتية: سالتخدام ويقاس الوزن بوحدة	ا تقا د در د یس الم د یح ه تت
لعبارات الآتية: س الكتلة باستخدام ويقاس الوزن بوحدة أو أى جسم . جة الحرارة عبارة عن مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى أو أى جسم . تخدم الترمومتر الطبي في قياس درجة حرارة	ا تقا صدر حیس الم کیج هتک و یتر
لعبارات الآتية: س الكتلة باستخدام ويقاس الوزن بوحدة أو أى جسم . جة الحرارة عبارة عن مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى أو أى جسم . تخدم الترمومتر الطبى في قياس درجة حرارة	ا تقا ح یس الم ک یح ک یح ه تت و یتر
لعبارات الآتية: س الكتلة باستخدام ويقاس الوزن بوحدة أو أى جسم . جة الحرارة عبارة عن مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى أو أى جسم . تخدم الترمومتر الطبي في قياس درجة حرارة بينما يستخدم الترمومتر عوى في قياس درجة حرارة	ا تقا ح یس الم ک یح ک یح ه تت و یتر

و إدارة طامية الفيوم إدارة طامية التعليمية

:	الآتية	العبارات	أكمل	1
---	--------	----------	------	---

40	J . U	
المزن	أداة قاس	- 1

- ٢ أداة تستخدم لقياس درجة حرارة السوائل
- ٣ فائدة ثاني أكسيد المنجنيز أثناء تحضير غاز الأكسچين
 - ب جسم كتلته ٦٠ كيلو جرامًا على سطح القمر ، احسب :
- - ح اذكر وظيفة كلٍّ من :
 - ١ القفص الصدرى . ٢ الأوتار .
 - 🚺 ا اكتب المصطلح العلمي :
- ١ وحدة بناء الجهاز العصبي .
- ٢ السائل المستخدم في صناعة الترمومترات .
- ٣ مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
 - اذكر أنواع المفاصل .
 - ا اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
 - ١ يبلغ عدد الأعصاب المخية زوجًا من الأعصاب :
- (17-11-71-71)

الفصل الدراسى الأول

- ٢ من أمثلة المواد التي لا تسمح بسريان الحرارة خلالها :
- (النحاس الزجاج الحديد الألومنيوم)
- ٣ نسبة غاز النيتروچين في الهواء الجوى : (٧٨ ٪ ٢١ ٪ ٣٠٠٠٪)
 - ب بم تفسر ؟: ١ تضاف الخميرة إلى العجين في صناعة الخبز .
 - ٢ يستخدم الزئبق في صناعة الترمومترات .
 - ٣ العضلات لها دور هام في حركة الإنسان .
 - ا صوب ما تحته خط:
 - ١ الميزان الزنبركي هو أداة قياس الكتلة .
 - ٢ الترمومتر الطبي هو أداة قياس درجة حرارة السوائل .
 - ٣ مفصل الركبة من المفاصل واسعة الحركة .
 - ب ماذا يحدث ؟:
 - ١ إذا مرر غاز ثاني أكسيد الكربون في مخبار به ماء جير رائق .
 - ٢ إذا مرر شريط ماغنسيوم مشتعل في مخبار يحتوى على غاز الأكسجين .

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

إدارة الجناين التعليمية	لــة السويس	

🚺 أكمل العبارات الآتية :

- أ تقاس الكتلة باستخدام ، بينما يقاس الوزن باستخدام
 - سيسس يوصل الحرارة أسرع من الألومنيوم .
 - ح المخيخ مسئول عن
 - وجد اختناق في الترمومتر
 - ه يوجد غاز الأكسچين بنسبةفي الهواء الجوي .

ا اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

- (A-F-H) : المادة الرمادية في الحبل الشوكي على شكل حرف :
 - ٢ يستخدم غازفي ملء إطارات السيارات .
- (الأكسچين النيتروچين الأوزون)
- ٣ مفاصل الجمجمة الحركة . (عديمة واسعة محدودة)
 - ٤ أداة تستخدم في قياس درجة حرارة الإنسان هي :
- (الترمومتر الطبي الترمومتر المئوي الميزان)
- ٥ هو قوة جذب الأرض للجسم: (الكتلة الوزن المادة)
 - علل : تصنع مقابض أواني الطهي من الخشب أو البلاستيك .
- ا ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارات الخطأ :
- ١ من المواد جيدة التوصيل للحرارة الخشب .
- ٢ ينتج غاز الأكسچين أثناء قيام النباتات بعملية البناء الضوئى .
- ٣ المخيخ مسئول عن الأفعال المنعكسة . • ()
- ٤ تصنع أواني الطهي من الألومنيوم .
 - · اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :
- ١ وحدة بناء الجهاز العصبي .
- ٢ أداة تستخدم في قياس درجة حرارة السوائل . (......
 - 🧸 قارن بين الترمومتر الطبي والترمومتر المئوي من حيث :
 - (التركيب الاستخدام السائل المستخدم التدريج)

قاص التعليمية	دارة أنوق	(El	حافظة المثا	
			- Carlotte Section States of the States of	a straight with the

	ا أكمل ما يأتي بكلمات علمية مناسبة مما درست:
	١ - كتلة الجسم مقدار ثابت لا يتغير بتغير
	٢ - يوجد اختناق في الترمومتر
، ويرمز له بالرمز	
	٤ - يتحكمفي الأفعال المنعكسة .
	٥ - يقوم بربط العضلات بالعظام في جسم الإنسان .

مصطلح العلمي الدال على كل من :	ال	المصطلح	اكتب	_
--------------------------------	----	---------	------	---

١ - مواد تسمح بسريان الحرارة خلالها .

٦ - تدريج الترمومتر الطبي يبدأ من درجة حرارة وينتهي عند درجة حرارة

٢ - خليط من غازات مختلفة تحيط بالكرة الأرضية منجذبة إليها

بفعل الجاذبية الأرضية .

ا صحح ما تحته خط وأعد كتابة العبارة صحيحة:

١ - يستخدم الميزان الحساس في قياس وزن الجسم .

٢ - تصنع مقابض أواني الطهي من النحاس.

٣ - الحرارة مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة الجسم .

٤ - السائل المستخدم في صناعة الترمومتر المئوى هو الماء .

ب اكتب تفسيرًا علميًّا لكل مما يأتي:

١ - إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة .

٢ - يستخدم غاز النيتروچين في ملء إطارات السيارات .

ا ماذا يحدث لو ؟:

١ - وضع شريط ماغنسيوم مشتعل داخل مخبار مملوء بغاز النيتروچين .

٢ - الإمساك بطرف ساق الألومنيوم بعد وضعها في الماء

الساخن عدة دقائق.

ت أمامك رسم توضيحي للطرفين السفليين في الجهاز الحركي للإنسان ، أكمل البيانات على الرسم ، ثم اذكر وظيفة الطرفين



	محافظة بنى سويفإدارة سمسطا التعليمية
	أكمل العبارات الآتية :
	أ وحدة قياس الوزن هي
	· ······ يوصل الحرارة أسرع من الألومنيوم .
,	ح المصدر الرئيسي لغاز الأكسچين في الهواء الجوي هو
	٤ وحدة بناء الجهاز العصبي
	﴾ اكتب المصطلح العلمي :
)	ا ما يربط العضلات بالعظام .
)	 وحدة قياس الكتلة ويكافئ كتلة لتر من الماء المقطر .
)	ح السائل المستخدم في الترمومتر الطبي .
)	و غاز يستخدم في صناعة الفولاذ الذي لا يصدأ .
	صوب ما تحته خط:
	ا وزن الجسم على القمر يساوى خمس وزنه على سطح الأرض.
	ب ينحل فوق أكسيد الهيدروچين في وجود ثاني أكسيد الكربون.
	ح عظام الجمجمة من المفاصل واسعة الحركة .
	. ٤ النخاع المستطيل يحافظ على توازن الجسم أثناء الحركة .
	، علل لما يأتى :
	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5

١ - تصنع أواني الطهي من الألومنيوم أو الصلب المقاوم للصدأ.

٢ - يحتوى الترمومتر الطبي على اختناق.

٣ - لا يجمع غاز ثاني أكسيد الكربون بإزاحة الماء.

اذكر ما تشير إليه الرموز التالية:

CO, - T O - Y

	 اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :
()	١ - أربطة تربط العضلات بالعظام .
()	٢ - وحدة بناء الجهاز العصبي .
()	٣ - أداة تستخدم في قياس درجة حرارة السوائل .
()	٤ - استجابة تلقائية تحدث عند تعرض الجسم لمؤثر خارجي .
	ا ذكر وظيفة واحدة لكل من :
	١ - الميزان الزنبركي . ٢ - المفاصل .
عبارات الخطأ :	ا ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (X) أمام ال
()	١ - مفصل الكتف من المفاصل محدودة الحركة .
()	٢ - تقل كتلة الأجسام بعد الاتحاد مع غاز الأكسچين .
()	٣ - قوة الجاذبية الأرضية تزداد كلما ابتعدنا عن سطح الأرض.
جة	٤ - تدريج الترمومتر الطبي يبدأ من ٣٥ درجة سيليزية إلى ٤٢ در
()	سيليزية .
THE STATE OF THE S	ب انظر إلى الشكل التالي ثم أكمل:
(1)	١ - عظمة
(Y)	٢ – عظمتا
	٢ – عظام
	٤ - الشكل الذي أمامك يسمى
(1)	
	محافظة سوهاج الأوارة أخميم التعليمية
	🚺 أكمل العبارات الآتية :
ملقياس	
	وزن الجسم .
	و تتكون الخلية العصبية من جزئين أساسيين هما ، و
	\$ - النحاس من المواد التوصيل للحرارة ، بينما
	التوصيل للحرارة
بينما غاز	٤ - غاز ثاني أكسيد الكربون هام لعملية في النبات ،
	هام لتنفس الكائنات .
	أً بعدث في الحالات الآتية ؟ :
	🥻 ا - عدم وجود النيتروچين في الهواء الجوي .
	الله المحركة . ٢ - أن يُصبح مفصل الركبة واسع الحركة .

📗 قارن بين غاز الأكسچين وغاز ثاني أكسيد الكربون من حيث الآتي :
(الرمـز الكيميائي - نسبة وجود الغاز في الهواء - المواد المستخدمة في تحضيره
في المعمل) .
 إذا كان لديك جسم كتلته ٦ كيلو جرامات على سطح الأرض ، فاحسب (مع
كتابة القانون المستخدم) :
1 - وزنه على سطح الأرض . $7 - وزنه على سطح القمر .$
المحافظة أسيوط إدارة منفلوط التعليمية
أ أكمل العبارات الآتية :
١ - عدد الأعصاب الشوكية زوج ، بينما عدد الأعصاب المخية
٠
٢ - تنتقل الحرارة من الجسمفي درجة الحرارة إلى الجسمفي
درجة الحرارة .
٣ - مركز التحكم الرئيسي في جسمك هوويوجد داخل علبة عظمية تسمى
٤ – يتكون الجهاز الهيكلي في جسم الإنسان من ، و
علل لما يأتى :
١ - يحيط القفص الصدري بالقلب والرئتين .
٢ - وجود احتناق فوق مستودع الزئبق بالترمومتر الطبي .
ا اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
١ - يدخل غاز النيتروچين في صناعة :
(الثلج الجاف - الأسمدة - المياه الغازية)
٢ - تعتبر عضلات من العضلات الإرادية
(القلب - المثانة البولية - الجذع)
٣ - الجزء المسئول عن حفط توازن الجسم هو:
(النصفان الكرويان - المخيخ - النخاع المستطيل)
٤ - من أمثلة المواد جيدة التوصيل للحرارة :
(الزجاج والحديد - الخشب والبلاستيك - النحاس والحديد)
ب إذا كانت كتلة جسم على سطح الأرض تساوى ٣٠ كيلو جرامًا ، فاحسب :
۱ - وزنه على سطح الأرض . $ m Y$ - وزنه على سطح القمر .

سينا محافظة قنا المجادرة أبو تشت التعليمية		
أكمل ما يأتى :	•	Ō
١ - الكتلة مقدار ثابت لا يتغير بتغير		-
٢ - عدد الأعصاب المخية زوجًا من الأعصاب .		
٣ – الغاز الذي يستخدم في ملء بعض أنواع المصابيح هو		
٤ - يتكون العمود الفقارى منفقرة .		
٥ - أسرع المعادن في توصيل الحرارة هو		
٦ - يستخدمفي صناعة الترمومترات .		
جسم كتلته ٦ كجم على سطح الأرض ، احسب :	ب	
١ - كتلته على سطح القمر . ٢ - وزنه على سطح الأرض .		
٣ - وزنه على سطح القمر .		
اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات الآتية :	1	T
١ - عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة .		
٢ - مواد تسمح بمرور الحرارة خلالها .		
٣ - غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسچين . (
٤ - قوة جذب الأرض للجسم .		
٥ – غاز يستحدم في صناعة النشادر .		
٦ - لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن . (
ذكر وظيفة كل من :	ب	
۱ - الجمجمة . ۲ - الترمومتر الطبي . ۳ - المخيخ .		
ضع علامة (✔) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (٨) أمام العبارات الخطأ :	, 1	OF
١ - جميع المواد جيدة التوصيل للحرارة .		
٢ - مفصل الركبة واسع إلحركة .	,	
٢ - النيوتن وحدة قياس ألوزن .	•	*
 ٤ - الأوتار هي أربطة تربط العضلات بالعظام . 	,	
» - غاز النيتروچين يعكر ماء الجير الرائق . ()		5
- يتكون القفص الصدرى من ١٢ زوجًا من الضلوع . ()	l	35, 67
<u>G</u> -		

فالله بين التوموت الطب والترمومين المتمي من حيين	
قارن بين الترمومتر الطبى والترمومتر المئوى من حيث:	
١٠ - الاستخدام . ٢ - التدريج .	
٣ - الأنبوبة الشعرية . ٤ - السائل المستخدم .	
علل لما يأتى :	ٰ ب
١ – يبقى ثاني أكسيد المنجنيز دون تغير بعد تحضير الأكسچين .	
٢ - توجد الغضاريف بين فقرات العمود الفقرى .	
الرســم الذي أمامك يمثل قطاعًا عرضيًّا في الحبل الشوكي ، أجب عن الأسئلا	1 6
الآتية :	\$ \$
١ - اكتب البيانات حسب الأرقام .	¥.
(1) 5 7 11 11 -	
- المادة رقم (۲)	
,	
٢ - اكتب مكان وجود الحبل الشوكي في الجسم .	
اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي :	_
١ - لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن .	
٢ - علبة عظمية يوجد بداخلها المخ .	
٣ - مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أي جسم . (
٤ - مادة تستخدم في الكشف عن ثاني أكسيد الكربون في هواء	
 ٤ - مادة تستخدم في الكشف عن ثاني أكسيد الكربون في هواء الزفير . 	1 4
 ٤ - مادة تستخدم في الكشف عن ثاني أكسيد الكربون في هواء الزفير . 	1
 ٤ - مادة تستخدم في الكشف عن ثاني أكسيد الكربون في هواء الزفير . جسم وزنه ٦٠ نيوتن على سمطح الأرض ، احسب مع كتابة القانون الرياضي 	To have published and have
 ٤ - مادة تستخدم في الكشف عن ثاني أكسيد الكربون في هواء الزفير . جسم وزنه ٦٠ نيوتن على سطح الأرض ، احسب مع كتابة القانون الرياضي المستخدم : 	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
 ٤ - مادة تستخدم في الكشف عن ثاني أكسيد الكربون في هواء الزفير . جسـم وزنه ٦٠ نيوتن على سـطح الأرض ، احسب مع كتابة القانون الرياضي المستخدم : ١ - كتلته على سطح الأرض . ٢ - كتلته على سطح القمر . ٣ - وزنه على سطح القمر . 	
 ٤ - مادة تستخدم في الكشف عن ثاني أكسيد الكربون في هواء الزفير . جســم وزنه ٦٠ نيوتن على ســطح الأرض ، احسب مع كتابة القانون الرياضي المستخدم : ١ - كتلته على سطح الأرض . 	
 ٤ - مادة تستخدم في الكشف عن ثاني أكسيد الكربون في هواء الزفير	

🧴 ا تخير الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :
١ - ما يربط العظام بالعضلات: (ليف عضلي - مفصل - وتر)
٢ - من المواد جيدة التوصيل للحرارة : (النحاس - الخشب - البلاستيك)
٣ - جسم وزنه ٢٠ نيوتن على سطح الأرض ، فتكون كتلته كجم .
(* - * - * - * - * - * - *)
٤ - عند وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مخبار يحتوي على غاز
النيتروچين ثم إضافة قليل من الماء يتصاعد غاز :
(الأكسچين - النيتروچين - النشادر - الهيدروچين)
اذا كانت كتلة جسم = ٣٠ كجم على سطح القمر ، احسب :
١ - كتلة الجسم على سطح الأرض.
 ٢ - وزن الجسم على سطح الأرض (ابدأ بكتابة القانون) .
· · ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :
١ - مفصل الكتف من المفاصل واسعة الحركة . (١)
٢ - يسمى النيتروچين أيضًا بالأزوت ومعناها غاز الحياة . ()
🥻 ۳ – جميع المواد جيدة التوصيل للحرارة .
٤ - تزداد كتلة المواد بعد اتحادها مع غاز الأكسچين .
٥ - الجرام وحدة قياس الكتلة ويكافئ تقريبًا كتلة لتر من الماء المقطر . ()
الم الترمومتر الطبي اختناق فوق مستودع السائل . ()
س انظر إلى الشكل وأجب : (٢) على الشكل وأجب الشكل والم الشكل وأجب
١ - يستخدم الجهاز لتحضير غاز (٣)
٢ - اكتب ما تشير إليه الأرقام على الشكل . ٢ - اكتب ما تشير إليه الأرقام
- T - T - 1

🂥 محافظــة أسوان 💎 إدارة اسواق التعليميا

اً أكمل العبارات الآتية : ١ - تقاس الكتلة بوحدة، بينما يقاس الوزن بوحدة .

 علل لما يأتى: ١ - يستخدم الألومنيوم فى صناعة أوانى الطهى .
 ٢ - يستخدم غاز النيتروچين فى ملء إطارات السيارات .
 ٣ - إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة .

ا ماذا يحدث إذا ؟ :

١ - وضع الترمومتر الطبي في ماء مغلى .

٢ - تناقص المساحات الخضراء وإزالة الغابات .

٣ - ترك قطعة سلك تنظيف فى جو رطب .
 اكتب ما تدل عليه الأرقام فى الرسم المقابل :

محافظة الأقصر التعليمية

إ أكمل العبارات الآتية : • - تا الكاتيا - تا ا

١ - تقاس الكتلة باستخدام ، بينما يقاس الوزن باستخدام

٢ - في عملية التنفس يستهلك غازوينتج غاز

٣ - يتجمد الماء عند درجة حرارة ، ويغلى عند درجة حرارة

٤ - الفعل المنعكس يتم في ، بينما يعملعلى حفظ توازن الجسم أثناء الحركة .

تبلغ نسبة ثانى أكسيد الكربون بالغلاف الجوى ويرمز له بالرمز

صوب ما تحته خط :

١ - يخرج من المخ (١٠) أزواج من الأعصاب تعرف بالأعصاب المخية .

٢ - تدريج الترمومتر المئوى يبدأ من ٣٥ حتى ٤٢ درجة سيليزية .

ا اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:

١ - السائل المستخدم في صناعة الترمومترات .

٢ - وحدة بناء الجهاز العصبي .

٣ - مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أي جسم .

٤ - غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسچين .

علل لما يأتى : ١ - يستخدم غاز النيتروچين في ملء إطارات السيارات .
 ٢ - إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة .

4	www.Cryp2Day.com
	موقع مذكرات جاهزة للطباعة

 علل لما يأتي : ١ - يقع المخ داخل الجمجمة .
٢ - يستخدم غاز النيتروچين في ملء إطارات السيارات .
التخير الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
١ – أُداةً قياس الوزن هي الميزان :
(ذو الكفة الواحدة - ذو الكفتين - الرقمي - الزنبركي)
٢ - أي الغازات التالية توجد بنسبة أكبر في الهواء الجوي : :
(الأكسچين - النيتروچين - ثاني أكسيد الكربون - بخار الماء)
٣ - المخيخ مسئول عن : (عمليات التفكير - توازن الجسم -
الأفعال المنعكسة – تنظيم ضربات القلب)
٤ - الوزن بالنيوتن = الكتلة بالكيلو جرام × (١٠ - ١٠٠ - ١٠٠٠)
ماذا يحدث إذا ؟:
١ - استمرت نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الارتفاع في الغلاف الجوي .
٢ – كان مفصل الفخذ محدود الحركة .
ا اكتب المصطلح العلمي الدالة عليه العبارات الآتية:
١ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
٢ - وحدة بناء الجهاز العصبي .
٣ - السائل المستخدم في صناعة الترمومترات . (
٤ - عضو يتكون من مادة رمادية داخلية على شكل حرف H
يحيط بها مادة بيضاء .
^ل اذكر أهمية واحدة لكل مما يأتى :
١ - القفص الصدرى . ٢ - الترمومتر الطبي .
 ا ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :
١ - تصنع أواني الطهي والغلايات من البلاستيك.
٢ - تقل كتل المواد بعد اتحادها بغاز الأكسچين .
٣ – يتكون هيكل الطرف السفلى من العضد وعظمتى الساعد وعظام اليد . ()
 ٤ - البقوليات مثل نبات البرسيم تستفيد من نيتروچين الهواء الجوى . ()
نظر إلى الشكل الذي أمامك ، ثم اكتب البيانات انظر إلى الشكل الذي أمامك ، ثم اكتب البيانات الشكل الذي الذي الشكل الذي الشكل الذي الذي الذي الذي الذي الذي الذي الذ
التي تدل عليها الأرقام:
(1)
٢ - المادة (٢) هي